LES NIDS AUTOMATIQUES (VENCOMATIC)

DEFINITION

- Un nid automatique non seulement fournit un nid à la dinde pour pondre ses oeufs mais inclut également un mécanisme pour éjecter la femelle du nid et ramasser les oeufs automatiquement.

OBJECTIFS

- Fournir à l'utilisateur de nids automatiques un simple guide pour l'aider à obtenir le maximum d'OAC par femelle
- Les nids automatiques présentent les avantages suivants :
  - Economie de travail par rapport au ramassage manuel
  - Davantage de ramassages par jour et
  - Nids plus propres
- Les nids automatiques constituent un investissement important, il est donc impératif d'y associer une pratique du meilleur niveau pour vous assurer du meilleur retour sur votre investissement.
- Ce guide est basé sur le système de nid automatique conçu et commercialisé par Vencomatic B.V., Hollande
- Cette fiche technique s'applique au système Vencomatic et ne devrait pas être généralisée à d'autres modèles d'autres fabricants.
-

Nids Vencomatic – par autorisation de Vencomatic B.V.

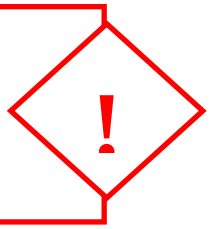
PROTOCOLE

Avant le transfert

- Avant l'arrivée du nouveau troupeau s'assurer que nids et tapis, comme le bâtiment, sont bien propres et désinfectés.
- S'assurer que les nids automatiques sont bien entretenus et vérifiés. Toujours se rapporter au mode d'emploi du fabricant pour l'entretien.

- S'assurer de la bonne densité de stockage et que vous disposez de suffisamment de nids pour les dindes. BUT recommande:
  - 4.0 femelles par nid pour les Big 6
  - 4.5 femelles par nid pour les Big 5
- S'assurer que les marches sont propres, que la hauteur correspond bien à la souche et dans le cas d'une pan incline, que l'angle d'inclinaison n'est pas trop fort, ceci pour éviter que les femelles ne glissent. BUT conseille :
  - 12cm pour les femelles > 12kg, par ex. Big6, T2
  - 18cm pour les femelles < 12kg, par ex. Big5, Big9, T5

Attention – un ratio de nid élevé peut réduire le nombre d'oeufs incubables en augmentant l'incidence de couveuses, oeufs au sol, oeufs sales et oeufs de tri.



La ponte

La période entre stimulation et pic de production est la plus importante pour acclimater les dindes à leur nouvel environnement et leur apprendre à utiliser les nids, dans le but de réduire l'incidence de pondeuses au sol. Chaque troupeau étant différent, une certaine flexibilité est nécessaire dans la conduite du bâtiment durant cette période et les informations ci-dessous ne peuvent être considérées qu'à titre indicatif. Il faudra porter une attention particulière à :

1. Le programme lumineux
2. La position des pondoirs – ceci est particulièrement important dans les bâtiments ouverts, où les nids doivent toujours être placés de façon à être protégés du vent et de la pluie. Dans la mesure du possible placer les nids dans la partie la plus sombre du bâtiment.
3. Le nombre et le rythme des éjections manuelles/automatiques des nids.
4. Le management des couveuses/pondeuses au sol Comme souvent avec les dindes il est préférable d'introduire toute nouveauté ou tout changement à une routine existante progressivement et ceci est particulièrement vrai de l'apprentissage aux nids automatiques. Comme pour beaucoup d'aspects de l'élevage de la volaille il existe plus d'une méthode pour apprendre aux dindes à se servir des nids, toutefois dans le cadre de cette Fiche Technique nous ne décrirons que la méthode la plus courante. Toute variante au libre choix du producteur, autrement dit ce qui marche le mieux pour vous dans votre ferme.
5.

Méthode

Du transfert au premier oeuf

- Les dindes doivent pouvoir entre et sortir du nid librement.
- Il n'est PAS NECESSAIRE de mettre des copeaux ou de la paille dans les nids pour attirer les femelles puisque les nids sont accessibles pendant la journée.
- Le soir fermer les nids juste avant l'extinction de l'éclairage et les rouvrir le matin 30 minutes avant la mise en route de l'éclairage, ceci pour encourager les femelles à s'alimenter et s'abreuver avant de pondre.

	(Photo par autorisation de Vencomatic B.V.) Sur cette photo on peut voir un nid vide et trois / quatre nids occupés. Alors que la femelle pénètre dans le nid, son poids actionne la fermeture automatique de la porte du nid, évitant ainsi l'entrée d'une autre dinde.

Réduire les visites à un minimum afin de ne pas déranger les femelles alors qu'elles apprennent à utiliser les nids. Lorsque l'on pénètre dans un poulailler, il est fortement déconseillé d'utiliser les allées car ceci perturbe le comportement de la dinde par rapport au nid.

- Faire tourner le tapis de ramassage des oeufs de temps en temps afin de familiariser les femelles au bruit du fonctionnement.

Du premier oeuf au pic de production

- Le système d'éjection/ramassage peut être réglé soit sur manuel soit sur automatique. Cependant, en début de ponte, il est préférable de rester sur un réglage manuel et de basculer sur l'automatique entre 10 et 12 jours de ponte.
- Lorsque le système est en manuel l'éleveur doit évaluer le niveau d'activité au nid pour déterminer quand éjecter les femelles et ramasser les oeufs.
- Augmenter progressivement le nombre d'éjections au fur et à mesure de la montée en production. Dans le cas de BUT T8 / T9, on peut atteindre 10 à 12 ramassages par jour au 10ème jour de ponte, lorsque la production est est de l'order de 75% - 80% (voir exemple au tableau 1)

Tableau 1

% ponte	Nbre d'éjections
10	2
20	4
30	6
50	8
70	10
80+	12+

- Dans les bâtiments où les nids sont installés sur plusieurs rangées en début de ponte il est conseillé de faire fonctionner les nids à tour de rôle pour que la première range de nids soit évacuée avant la deuxième et ainsi de suite. Ceci permet aux femelles qui voudraient pondre de trouver un nid ouvert. A noter : il est recommandé de ne fermer les nids que pendant 3 à 4 minutes, le temps de chasser les femelles des rampes.
- Les performances en seront améliorées, surtout si les femelles sont chassées des rampes au moment du pic journalier et en particulier si l'on constate que certaines d'entre elles font le guet devant les nids. Les éloigner une ou deux

- fois par jour et plus souvent (4 à 5 fois) entre 3,5 semaines (après le pic) et 18 semaines de ponte.
- Il est important de ramasser les œufs au sol toutes les 30 minutes au moment du pic de ponte quotidien.

D'autres facteurs de Management importants

- Pour éviter que des femelles ne s'installent contre les murs du poulailler on peut installer des fils type barrière électrique. Par **sécurité** on devra toujours s'assurer de la bonne installation par un électricien professionnel avant l'arrivée des dindes.
- Il est très important que ces fils électriques ne soient mis sous tension que lorsque le bâtiment est éclairé autrement dit que le système soit connecté au programme d'éclairement, ceci pour éviter toute panique lors d'une période d'obscurité (nuit).
- Toujours pour dissuader les dindes de pondre contre les murs du poulailler, en plus de la barrière électrique on pourra éloigner la litière des murs.
- Durant la période d'apprentissage au nid ne couvrir le sol que d'une mince épaisseur de litière afin d'éviter la ponte au sol et n'ajouter de la litière fraîche qu'après 3 ou 4 semaines.
- Les nids pourront être fermés 30 minutes chaque jour lorsque la ponte est à son minimum.
- Prolonger la durée de l'éclairement de 30 minutes (le matin) environ 16 jours après le premier oeuf à 13,5 heures.
- Pendant les périodes d'éclairement prolongé (> 16 heures) il est conseillé de fermer les nids 2 fois 30 minutes en fin d'après midi.
- Comme nous l'avons déjà indiqué, le programme d'éjection doit être souple et s'adapter à la montée en ponte. Le tableau ci-dessous fournit un exemple de programme d'éjection pour un troupeau de BUT T8/T9 à 15 heures d'éclairement, éclairé à 04h00 tous les jours.

Table 2

Nbre d'éjections	Heure	Action
-	4.30	Ouverture des nids
1	5.30	Ejection
2	6.30	Ejection
3	7.30	Ejection
4	8.30	Ejection
5	9.15	Ejection
6	10.00	Ejection
7	10.45	Ejection
8	11.30	Ejection
9	12.15	Ejection
10	13.30	Ejection
	15.00 – 15.30	Fermeture des nids pendant 30 minutes
11	17.00	Ejection
	17.00 – 17.30	Fermeture des nids pendant 30 minutes
12	19.00	Ejection/fermeture des nids pour la nuit

- Toujours enregistrer le nombre d'oeufs pondus à chaque ramassage et bien distinguer les oeufs pondus au nid et les oeufs au sol, les classer en propres incubables, sales, fêlés et petits/gros. Ces données permettront d'évaluer le timing des ejection.
- Les souches Lourdes BUT Big 6/T2 nécessitent advantage de temps au nid que les souches medium, le nombre quotidien d'éjection devra donc être réduit en conséquence.

Attention – lors des éjections prendre soin qu'aucune femelle ne reste coincée. Au cas contraire, la relâcher le plus rapidement possible et vérifier l'absence de blessure ou soigner le cas échéant